

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts									
In1228W0	VORGEHEN Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutretlend, nachstehender Punkt 5								
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldeda (Tag/Monat/Jahr)	atum	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)						
PCT/DE 03/01205	10/04/200	3	22/04/2002						
Anmelder									
INFINEON TECHNOLOGIEC AS									
INFINEON TECHNOLOGIES AG									
Dieser internationale Recherchenbericht wurd Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Int	de von der Internationalen Re ernationalen Büro übermittel	echerchenbehörde ers lt.	stellt und wird dem Anmelder gemäß						
Dieser internationale Recherchenbericht umfa X Darüber hinaus liegt ihm jew		Blätter.	Unterlagen zum Stand der Technik bei.						
			Sinchagen zam diana der Peermik Bei.						
Grundlage des Berichts									
 a. Hinsichtlich der Sprache ist die inter durchgeführt worden, in der sie eing 	nationale Recherche auf der ereicht wurde, sofern unter d	Grundlage der intern liesem Punkt nichts ar	nationalen Anmeldung in der Sprache nderes angegeben ist.						
Die internationale Recherche Anmeldung (Regel 23.1 b)) o	e ist auf der Grundlage einer durchgeführt worden.	bei der Behörde eing	gereichten Übersetzung der internationalen						
 b. Hinsichtlich der in der internationaler Recherche auf der Grundlage des So 	n Anmeldung offenbarten Nu equenzprotokolls durchgefüh	cleotid- und/oder A	minosauresequenz ist die internationale						
	dung in Schriflicher Form ent								
	nalen Anmeldung in compute		ereicht worden ist.						
	in schriftlicher Form eingere								
	i in computerlesbarer Form e träglich eingereichte schriftlic	-	nicht über den Offenbarungsgehalt der						
internationalen Anmeldung ir	n Anmeldezeitpunkt hinausg	eht, wurde vorgelegt.							
Die Erklärung, daß die in con wurde vorgelegt.	nputerlesbarer Form erfaßter	n Informationen dem :	schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen.						
2. X Bestimmte Ansprüche habe	en sich als nicht recherchi	erbar erwiesen (sieh	e Feld I).						
3. MangeInde Einheitlichkeit o	der Erfindung (siehe Feld II)).							
Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfind	luna		•						
X wird der vom Anmelder einge	J		i						
wurde der Wortlaut von der B	č 3								
			:						
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung			į						
wurde der Wortlaut nach Reg Anmelder kann der Behörde i	wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt. wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde testgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.								
6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist	mit der Zusammentassung	zu veröffentlichen: Ab	ob. Nr3						
wie vom Anmelder vorgeschla	•		keine der Abb.						
weil der Anmelder selbst kein		nat.							
weil diese Abbildung die Erfin	dung besser kennzeichnet.								

INTERNATIONALEMECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE 03/01205

IPK 7 H01L21/768 Nach der Internationalen Patenthabssilhablon (IPK) oder nach der nationalen Klassilhablon und der IPK B. RECHERCHIENTE GEBIETE Teicherchienter Middestprüfstellt (klassilhablonssystem und Klassilhablonssymbole) IPK 7 H01L Recherchiente aber nicht zum Mindestprüfstell gehörende Veröffenlichungen, soweit diese unter de recherchienten Gebiete fallen Während der nicht zum Mindestprüfstell gehörende Veröffenlichungen, soweit dese unter de recherchienten Gebiete fallen Während der nicht zum Mindestprüfstell gehörende Veröffenlichungen, soweit dese unter de recherchienten Gebiete fallen Während der nicht zum Mindestprüfstell gehörende Veröffenlichungen, soweit dese unter de recherchienten Gebiete fallen Während der nicht zum Mindestprüfstell gehörende Veröffenlichungen ind der nicht gehörende der in Betrach kommenden Teste Betr. Ansprüch Nr. US 5 405 804 A (YABE KAZUNART) 11. April 1995 (1995-04-11) das ganze Dokument Y US 6 242 808 B1 (SHIMIZU NORTYOSHI ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) das ganze Dokument X US 3 585 088 A (SCHWUTTKE GUENTER H ET AL) 15. Juni 1971 (1971-06-15) Spalte 6, Zeile 10-56; Abbildungen 1-3 Weitere Veröffenlichungen sied der Fonstzung von Feld C zu W Siebe Annang Patenthamille **Veröffenlichung des gehauf einem Andreichen Geröffenlichungen veröffenlichungen gehören von angegebenen Veröffenlichungen 1 Spanger Veröffenlichung der nach dem internationalen 1 Veröffenlichung des gehauf einem Andreichen Geröffenlichung belegt veröffen. 1 Veröffenlichung des gehauf ein einem Andreichen Geröffenlichung belegt veröffen. Veröffenlichung des gehauf einem minderhe Geförenlichung belegt veröffen. Veröffenlichung des gehauf eine minderhe Geröffenlichung belegt veröffen. V						
B. RECHERCHERTE GEBIETE Recherchiener Mindestprütsoft (klassilikationssyriem und Klassilikationssyriem) IPK 7 HOTL Recherchiener aber nicht zum Mindestprütsoft gehörende Veröftentlichungen. Soweit diese unter die recherchienen Gebiefe fallen Wahrend ost internationalisia Recherche konsultierie exiktranische Datenbank. (Flame dei Datenbank und erft verwendste Suchtergriffe) EPO-Internal C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategonie* Bezeichnung der Veröftentlichungs, soweit erforderlich unter Angabe der in Befracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X. US 5 405 804 A (YABE KAZUNARI) 11. April 1995 (1995-04-11) das ganze Dokument Y. US 6 242 808 BI (SHIMIZU NORIYOSHI ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) das ganze Dokument X. US 3 585 088 A (SCHMUTTKE GUENTER H ET AL) 15. Juni 1971 (1971-06-15) Spalte 6, Zeille 10-56; Abbildungen 1-3 Weitene Veröftentlichung, die eine alligemeinen Stand der Tecnnik delinient. Betein nicht als besonders beleeksaam anzusehen in den internationalen Anmebledührun veröftentlichtung, die eine alligemeinen Stand der Tecnnik delinient. Betein nicht als besonders beleeksaam anzusehen veröftentlichtung der den alligemeinen Stand der Tecnnik delinient. Her auch der Prodrikterischen veröftentlichtung der den alligemeinen Stand der Tecnnik delinient. Her anzusehen sich der Prodrikterischen veröftentlichtung der den alligemeinen Stand der Tecnnik delinient. Her anzusehen sich der Prodrikterischen veröftentlichtung der den der sich der der veröftentlichtung der den der der der in zeignen der der in der der Prodrikterischen veröftentlichten ver						
B. RECHERCHERTE GEBIETE Recherchiener Mindestprüssoft (klassilikationssystem und Klassilikationssystem und erdt verwendste Suchhergidte) EPO-Internal C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategone* Bezeichnung der Verörtenlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X. US 5 405 804 A (YABE KAZUNARI) 11. April 1995 (1995-04-11) 438 ganze Dokument 7, 8, 10 Y. US 6 242 808 Bl (SHIMIZU NORIYOSHI ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) 438 ganze Dokument X. US 3 585 088 A (SCHWUTTKE GUENTER H ET AL) 15. Juni 1971 (1971-06-15) Spalte 6, Zeile 10-56; Abbildungen 1-3 Weitens Verörbenlichung die den allgemeinen Stand der Tecnnik definien. **Liebers Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen handen sich den Stenden verörbenlichten ve						
PRECEDENTIAL PROPERTY AND LEASE PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH						
Pecherchiene aber nicht zum Mindestprütstoff gehörende Veröffentschungen, sowes diese unter die recherchienen Gebiere fallen						
Webere Vorütenlichungen sind der Fotsetzung von Feld C zu Webere Vorütenlichungen sind der Fotsetzung von Feld C zu Webere Vorütenlichungen sind der Fotsetzung von Feld C zu Webere Scheidenlichung, die den algemeinen Stand der Lechnis der iner Jahren Deburgen von angegebenen verätenlichungen in der Palentinungen in der Werdtenlichungen der Verötlenlichungen in der Palentinungen in der Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.						
Wahrend der miternationalen Rechorchie konsullierte elluktronische Dairmbanh. (Itame der Datenban), und evill verwendblie Stichbergriffe) EPO-Internal C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kalegonie** Rezeichnung der Verötlenlichung, soweil erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X US 5 405 804 A (YABE KAZUNARI) 11. April 1995 (1995-04-11) das ganze Dokument 7,8,10 Y US 6 242 808 B1 (SHIMIZU NORIYOSHI ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) das ganze Dokument X US 3 585 088 A (SCHWUTTKE GUENTER H ET AL) 15. Juni 1971 (1971-06-15) Spalte 6, Zeile 10-56; Abbildungen 1-3 Welteres Verötlenlichung, die den altgemeinen Stand der Technik derliener, aben incht als besonders bedeutsam anzusehen den internationalen "Verötlenlichung, die den altgemeinen Stand der Technik derliener, aben incht als besonders bedeutsam anzusehen der in weiten andere in Hercherchener in genannen Verötlenlichung datum einer Werbendung der bestamten und verteilt werden sitzen der under auch einer der Schalegonen Prinzips oder der ihr zugrunderegenen Theorie angegeben ein Hercherchener in genannen verötlenlichung datum einer einer Geleben der Prinzips oder der ihr zugrunderegenen Theorie angegeben ein Beracht werden ist verteilten verben sitzen verteilten v						
Wahrend der miternationalen Rechorchie konsullierte elluktronische Dairmbanh. (Itame der Datenban), und evill verwendblie Stichbergriffe) EPO-Internal C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kalegonie** Rezeichnung der Verötlenlichung, soweil erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X US 5 405 804 A (YABE KAZUNARI) 11. April 1995 (1995-04-11) das ganze Dokument 7,8,10 Y US 6 242 808 B1 (SHIMIZU NORIYOSHI ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) das ganze Dokument X US 3 585 088 A (SCHWUTTKE GUENTER H ET AL) 15. Juni 1971 (1971-06-15) Spalte 6, Zeile 10-56; Abbildungen 1-3 Welteres Verötlenlichung, die den altgemeinen Stand der Technik derliener, aben incht als besonders bedeutsam anzusehen den internationalen "Verötlenlichung, die den altgemeinen Stand der Technik derliener, aben incht als besonders bedeutsam anzusehen der in weiten andere in Hercherchener in genannen Verötlenlichung datum einer Werbendung der bestamten und verteilt werden sitzen der under auch einer der Schalegonen Prinzips oder der ihr zugrunderegenen Theorie angegeben ein Hercherchener in genannen verötlenlichung datum einer einer Geleben der Prinzips oder der ihr zugrunderegenen Theorie angegeben ein Beracht werden ist verteilten verben sitzen verteilten v						
EPO-Internal C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kalegone* Bezeichnung der Verötlentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X US 5 405 804 A (YABE KAZUNARI) 11. April 1995 (1995-04-11) 4 das ganze Dokument Y US 6 242 808 BI (SHIMTZU NORIYOSHI ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) 4 das ganze Dokument X US 3 585 088 A (SCHWUTTKE GUENTER H ET AL) 15. Juni 1971 (1971-06-15) Spalte 6, Zeile 10-56; Abbildungen 1-3 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu William 1971 (1971-06-15) Spalte 6, Zeile 10-56; Abbildungen 1-3 Weitere Veröffentlichungen sind der Jechnik delinert. "Veröffentlichung, die den altgerreitens nach den internationalen, Ammelde datum veröffentlichung beite den sitzen verbenen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer andere in Recherchenberichtig einem Precher dien zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer andere in Recherchenberichtig den mehr der der im zu unternationale der der in zu der der im zu unternationale der der in zu zugendere der der in zu zugendere der in zu zugendere der in zu zugendere der der in zu zugendere der in zu zugendere der in zu zugendere der der in zu zugendere der in zu zugendere der in zu zugendere der der in zu zugendere der in zu zugendere der in zu zugendere der der in zugendere der inzer der indurgen der in zugendere de						
EPO-Internal C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kalegone* Bezeichnung der Verötlentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X US 5 405 804 A (YABE KAZUNARI) 11. April 1995 (1995-04-11) 4 das ganze Dokument Y US 6 242 808 BI (SHIMTZU NORIYOSHI ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) 4 das ganze Dokument X US 3 585 088 A (SCHWUTTKE GUENTER H ET AL) 15. Juni 1971 (1971-06-15) Spalte 6, Zeile 10-56; Abbildungen 1-3 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu William 1971 (1971-06-15) Spalte 6, Zeile 10-56; Abbildungen 1-3 Weitere Veröffentlichungen sind der Jechnik delinert. "Veröffentlichung, die den altgerreitens nach den internationalen, Ammelde datum veröffentlichung beite den sitzen verbenen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer andere in Recherchenberichtig einem Precher dien zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer andere in Recherchenberichtig den mehr der der im zu unternationale der der in zu der der im zu unternationale der der in zu zugendere der der in zu zugendere der in zu zugendere der in zu zugendere der der in zu zugendere der in zu zugendere der in zu zugendere der der in zu zugendere der in zu zugendere der in zu zugendere der der in zu zugendere der in zu zugendere der in zu zugendere der der in zugendere der inzer der indurgen der in zugendere de						
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X US 5 405 804 A (YABE KAZUNARI) 11. April 1995 (1995–04–11) Y das ganze Dokument						
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feid C zu Wissen Zeichen von angegebenen Veröffentlichungen 1-3						
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feid C zu Wissen Zeichen von angegebenen Veröffentlichungen 1-3						
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Wissen Zeichen von angegebenen Veröffentlichungen 1-3						
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Wissen Zeichen von angegebenen Veröffentlichungen 1-3						
X US 5 405 804 A (YABE KAZUNARI) 11. April 1995 (1995-04-11) 4 das ganze Dokument 7,8,10 Y US 6 242 808 B1 (SHIMIZU NORIYOSHI ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) 4 das ganze Dokument X US 3 585 088 A (SCHWUTTKE GUENTER H ET AL) 15. Juni 1971 (1971-06-15) Spalte 6, Zeile 10-56; Abbildungen 1-3 Besondere Kalegorien von angegebenen Veröffenlichungen A Veröffenlichung de den altigemeinen Stand der Technik delinen, aber nicht als besonders bedoch erst am oder miternationaten A meldediztum veröffenlichung de deen veröffen ist eine den internationaten veröffen ist veröffenlichung de den altigemeinen Stand der Technik delinen, der nicht als besonders bedoch erst am oder mach dem internationaten veröffen ist veröffenlichung de gegeben ist einen Prioritätsanspruch zweitlehalt erschenen zu lassen, oder durch die das Veröffenlichung det men veröffenlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erlindung veröffenlichung von besonderer Bedeutung die beanspruchte Erlindung soll obteil den aus einem anderen besonderen der und angegeben ist (wei ausgeführ) O' Veröffenlichung, die sein auf eine mindliche Offenbarung. 1 1-6,9 7,8,10 7,8,10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
11. April 1995 (1995–04–11) das ganze Dokument 7,8,10 Y US 6 242 808 B1 (SHIMIZU NORIYOSHI ET AL) 5. Juni 2001 (2001–06–05) das ganze Dokument X US 3 585 088 A (SCHWUTTKE GUENTER H ET AL) 15. Juni 1971 (1971–06–15) Spalte 6, Zeile 10–56; Abbildungen 1–3 Besonder Kateporien von angegebenen Veröffenlichungen 1 Veröffenlichung, die den aligemeinen Stand der Technik definen, aber inch laß besonder bedeutsam anzusehen ist einer Anmekdedation der Bedeutsche veröffenlich vorden ist und mit der Anmekdedation der Bedeutsche veröffenlich vorden ist und mit der Anmekdedation der Bedeutsche veröffenlich vorden ist und mit der Anmekdedation der Bedeutsche veröffenlich vorden ist und mit der Anmekdedation der Bedeutsche veröffenlich vorden ist und mit der Anmekdedation der Bedeutsche veröffenlich vorden ist und mit der Anmekdedation der Bedeutung die benappruchte Erindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden soll der der aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist iver soll der de aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist iver zugeführi) 7 Veröffenlichung, die sich auf eine mitnellichung delter einer veröffenlichung von besondere Bedeutung die benappruchte Erindung kannel veröffenlichung von besondere Bedeutung die benappruchte Erindung von der der der betachte werden veröffenlichung von Desondere Bedeutung die benappruchte Erindung kannel veröffenlichung von Desondere Bedeutung die benappruchte Erindung von der der der betachte werden veröffenlichung von Desondere Bedeutung die benappruchte Erindung von der der der betachte werden veröffenlichung von Desondere Bedeutung die benappruchte Erindung von Desondere Bedeutung die benappruchte Eri						
Y das ganze Dokument Y US 6 242 808 B1 (SHIMIZU NOR1YOSHI ET AL) 5. Juni 2001 (2001–06–05) das ganze Dokument X US 3 585 088 A (SCHWUTTKE GUENTER H ET AL) 15. Juni 1971 (1971–06–15) Spalte 6, Zeile 10–56; Abbildungen 1–3 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen *Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen *A' veröffentlichung, die den aligemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besondere bedeutsam anzusehen ist *E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationaler Anmeldedatum veröffentlich worden ist *I' veröffentlichung, die geegnet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelmatt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatur einer anderen im Rechlerchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden veröffentlichung nicht als neu oder auf einderscher Tälligkeit berühend betrachtel werden veröffentlichung einer kannelten der aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (werden veröffentlichung von besondere Bedeulung, die beanspruchte Erlindung soll oder de aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (werden veröffentlichung von besondere Bedeulung, die beanspruchte Erlindung soll oder de aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (werden veröffentlichung von besonderen Bedeulung, die beanspruchte Erlindung von nicht als der erlinderischer Tälligkeit berühend betrachtel werden veröffentlichung von besonderen Bedeulung, die beanspruchte Erlindung von nicht als der erlinderischer Tälligkeit berühend betrachtel werden veröffentlichung deierer Kategorie in Verbindung gebracht wird und						
Y US 6 242 808 B1 (SHIMIZU NORIYOSHI ET AL) 5. Juni 2001 (2001-06-05) das ganze Dokument Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Spalte 6, Zeile 10-56; Abbildungen 1-3 Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen Veröffentlichung die den altgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist and der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist. Veröffentlichung, die geegne ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden ablieder de aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist Iwe ausgelühri) Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung.						
S. Juni 2001 (2001–06–05) das ganze Dokument X						
Weitere Veröftentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
Weitere Veröftentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Weitere Veröftentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu **Siehe Anhang Patentlamilie **Besondere Kalegorien von angegebenen Veröftentlichungen **A Veröftentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist **E älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröftentlicht worden ist **L' Veröftentlichung, die geeignet ist, einen Prioritälasanspruch zweitelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen manderen besonderen Grund angegeben ist (iwwe ausgelühnt) **O' Veröftentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung. **Indender veröftentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erlindung kann allein autgrund dieser Veröftentlichung nich als neu oder auf veröftentlichung nich als neu oder auf veröftentlichung nich als neu oder auf veröftentlichung nich als auf erlinderischer Täligkeit beruhend betrachtet werden. Veröftentlichung mit einer oder mehreren anderen veröftentlichung gebracht wird und veröftentlichung einer veröftentlichung gebracht wird und veröftentlichung gebracht wird und veröftentlichung gebracht wird und veröftentlichungen die veröftentlichung gebracht wird und veröftentlichungen dieser kalegorien ein Verbindung gebracht wird und veröftentlichungen der veröfte						
Weitere Veröttentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen *Besondere Kategorien von angegebenen Veröttentlichungen *A' Veröftentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Ahmeldedaturn veröftentlicht worden ist *Veröftentlichung, die geergnet ist, einen Prioritätssanspruch zweitelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichungsdatum einer anderen im Becherchenbericht genannten Veröftentlichungsdatum einer anderen im Becherchenbericht genannten Veröftentlichungsdatum einer anderen im Becherchenbericht genannten Veröftentlichungsdatum einer anderen Bedeutung, die beanspruchte Erfindung soll oder die aus einem anderen en Grund angegeben ist (wie ausgelührt) *O' Veröftentlichung die sech auf eine mündliche Oftenbarung.						
Spalte 6, Zeile 10–56; Abbildungen 1–3 Weitere Veröftentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Besondere Kategorien von angegebenen Veröftentlichungen aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Et älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlicht worden ist Anmeldedaturn veröftentlicht worden ist Et Veröftentlichtung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist weiten ausgeführt) Ov Veröftentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung.						
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen Av Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung von besondere Bedeutung; die beanspruchte Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Turverin anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung sdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder de aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (we ausgelühnt) Ov Veröffentlichung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung und betrachtet werden veröffentlichung won besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen veröffentlichung werden vor oder dem Proritätischum veröffentlichung werden von der dem Proritätischum veröffentlichung werden vor oder dem Proritätischum veröffentlichung werden vor oder dem Proritätisc						
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröftentlichungen *A' Veröftentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlicht worden ist *I' Veröftentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhatt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichung belegt werden ausgelührt) *O' Veröftentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung. *T' Spätere Veröftentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedaturm veröftentlich worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgelührt) *Y' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgelührt) *Y' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgelührt) *Y' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besondere						
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröftentlichungen *A' Veröftentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlicht worden ist *I' Veröftentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhatt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichung belegt werden ausgelührt) *O' Veröftentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung. *T' Spätere Veröftentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedaturm veröftentlich worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgelührt) *Y' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgelührt) *Y' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgelührt) *Y' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besondere						
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröftentlichungen *A' Veröftentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlicht worden ist *I' Veröftentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichung belegt werden ausgelührt) *O' Veröftentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung. *T' Spätere Veröftentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlich worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von beson						
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröftentlichungen *A' Veröftentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlicht worden ist *I' Veröftentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichung belegt werden ausgelührt) *O' Veröftentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung. *T' Spätere Veröftentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlich worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von beson						
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröftentlichungen *A' Veröftentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlicht worden ist *I' Veröftentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichung belegt werden ausgelührt) *O' Veröftentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung. *T' Spätere Veröftentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlich worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von beson						
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröftentlichungen *A' Veröftentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlicht worden ist *I' Veröftentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichung belegt werden ausgelührt) *O' Veröftentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung. *T' Spätere Veröftentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlich worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von beson						
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröftentlichungen *A' Veröftentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlicht worden ist *I' Veröftentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichung belegt werden ausgelührt) *O' Veröftentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung. *T' Spätere Veröftentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlich worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von beson						
*Besondere Kategorien von angegebenen Veröftentlichungen *A' Veröftentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlicht worden ist *I' Veröftentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichung belegt werden ausgelührt) *O' Veröftentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung. *T' Spätere Veröftentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlich worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von beson						
 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist 'E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedaturn veröffentlicht worden ist 'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Priorifätsanspruch zweifelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgelührt) 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung. 'der dem Priorifätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist 'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindu						
*A veröffentlichtung, die den aligenteinen Statit der Technik delinien, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhatt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung.						
E älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedaturn veröftentlicht worden ist *X* Veröftentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröftentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröftentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung. *Theorie ängegeben ist *X* Veröftentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte						
L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhalt er- scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung. *Ann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf						
anderen im Recherchenbericht genannten Veröftentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeltührt) 'O' Veröftentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit berühend betrachtet werden, wenn die Veröftentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröftentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und						
ausgeführt) ausgeführt) werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen 'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung. Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und						
eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen beziehl diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist						
dem beanspruchten Pnoritätsdatum veröffentlicht worden ist *8* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist						
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts						
30. Oktober 2003 06/11/2003						
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2						

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Fortsetzung von Feld I.2

Obgleich diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält, weil die Ansprüche 2, 4, 5, 6, 7 Alternativen enthalten, war eine Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren für diese Alternativen zwecklos, da bei mehreren Alternativen pro Anspruch die Beschreibung zu wenig Details enthält (z.B. wie ein streifenförmiger Wärmebereich erzeugt werden kann), wodurch keine vollständige Recherche möglich gewesen wäre. Da zumindest jeweils eines der Merkmale der Ansprüche 1 bis 6 und 9 aus US-A-5,405,804 herleitbar ist, wurden diese Ansprüche trotzdem bei der Recherche erfasst.

Hinsichtlich der Ansprüche: 7, 8, 10 gilt, dass entsprechende Merkmale aus US 6,4242,808 Bl herleitbar sind. Da dieses Dokument ohne grösseren Aufwand gefunden werden konnte, wurde nicht zur Zahlung zusätzlicher Gebühren aufgefordert. Merkmale der Beschreibung der Anmeldung wurden aber nicht mehr recherchiert.

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, daß Patentansprüche, oder Teile von Patentansprüchen, auf Erfindungen, für die kein internationaler Recherchenbericht erstellt wurde, normalerweise nicht Gegenstand einer internationalen vorläufigen Prüfung sein können (Regel 66.1(e) PCT). In seiner Eigenschaft als mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde wird das EPA also in der Regel keine vorläufige Prüfung für Gegenstände durchführen, zu denen keine Recherche vorliegt. Dies gilt auch für den Fall, daß die Patentansprüche nach Erhalt des internationalen Recherchenberichtes geändert wurden (Art. 19 PCT), oder für den Fall, daß der Anmelder im Zuge des Verfahrens gemäß Kapitel II PCT neue Patentansprüche vorlegt.





Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt
Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:
Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. X Ansprüche Nr. — weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich siehe Zusatzblatt WEITERE ANGABEN PCT/ISA/210
3. Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.
Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:
Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen ertaßt:
Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt. Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokume	ent	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentlamilie	Datum der Veröttentlichung
US 5405804	Α	11-04-1995	JP	6310500 A	04-11-1994
US 6242808	B1	05-06-2001	JP TW	11297696 A 401628 B	29-10-1999 11-08-2000
US 3585088	A .	15-06-1971	DE FR GB JP	1933690 A1 2020963 A5 1258657 A 49047630 B	30-04-1970 17-07-1970 30-12-1971 17-12-1974